Composition

- **Composition complète :** cf. fiche technique
  Monopropylène glycol (220 g/kg)
  Glycérol (6 g/kg)
- **Constituants analytiques :**
  Cendres brutes (27,1 %) ; Cendres insolubles dans HCl (21,65%) ; Cellulose brute (8,9 %) ; Protéines brutes (7,7 %) ; Matières grasses brutes (1,25 %) ; Sodium (0,65 %)
- **Additifs (par kg) :**
  Vitamines PP (niacine) (19 250 mg) ; Cobalt (carbonate) (7,5 mg) ; Propionate de calcium (12 500 mg) ; Anti-agglomérants E551a, E559 ; Mélanges de substances aromatiques

Mode d'emploi

- **En début de lactation :** 300 g par vache et par jour pendant 15 jours.
- **En fin de gestation pour les brebis :** 20 à 50 g par jour et par brebis, les 15 derniers jours de gestation.
- **En récupération d'acétonémie :** 500 ml de Deltaglycol matin et soir pendant 2 jours, puis Propistar® pendant 10 jours.

Présentation

Granulés. Sac de 25 kg.

Conservation

1 an en emballage fermé, à l'abri de la chaleur et de l'humidité.

Bibliographie

- *S, Bareille N, La cétose des ruminants. Le point vétérinaire, vol 27, n° spécial «maladies métaboliques des ruminants». 1995, 61-6*
- *DUFVA et al. 1983. Effect of niacin supplementation on milk production and ketosis of dairy cattle. J Dairy science 66 ; 2329-2336*
- *Studer VA et al. Effect of prepartum propylene glycol administration on periparturient fatty liver in dairy cowq. J Dairy science 1993, oct ; 76 (10) : 2931-9*



ZA du Bois de Teillay • Quartier du Haut-Bois • 35150 JANZÉ (FRANCE)
Tél. : +33 (0)2 99 47 53 79 • contact@ccpa.fr • www.ccpa.fr







Delta®

Propistar®

Facilite le **démarrage en lactation** dès le **vêlage**





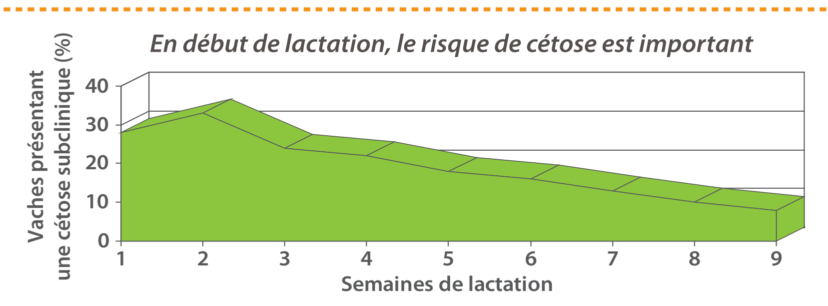


Efficacité et innovation avec les composants de Propistar®

Savez-vous que...

L'acétonémie est une maladie métabolique très répandue et très impactante pour les élevages

En début de lactation, le risque de cétose est important



- **Impact financier :**
  - Coût d'une cétose clinique : 120 € / vache
  - Coût d'une cétose subclinique : 53 € / vache
- **Impact sur la reproduction :**
  - Intervalle vêlage - IAF : + 54 jours
  - Echec après 3 IA : + 23 %

Sources : Ecole vétérinaire de Nantes - Journée AFTAA, 2007 - N.B. COOK, W.R. WARD & H DOBSON, Vet Record, 2001

Comment reconnaître une cétose ?

Les signes de cétose subclinique :
- Amaigrissement plus rapide.
- Augmentation précoce du TB.
- Un TP qui baisse très souvent.
- Baisse modérée du glucose sanguin.
- Un écrêtement du pic de lactation dans les cétoses : 2 à 3 kg de moins au pic.

Les signes de cétose clinique :
- Un rumen qui tourne bien.
- Baisse de production.
- Accroissement précoce du TB.
- Apathie et parfois troubles nerveux.
- Assez souvent constipation parce que les vaches préfèrent consommer les fourrages fibreux (sauf ration mélangée).

La courbe de production laitière met en évidence la cétose

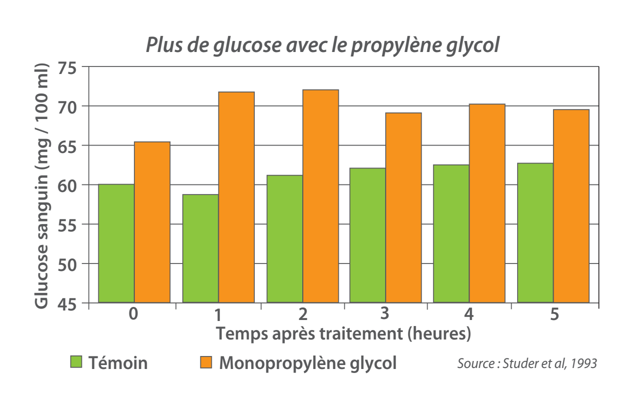
Production de lait (kg) : 15, 20, 25, 30, 35
Temps (mois) : 0, 2, 4, 6, 8, 10
Absence de cétose
Cétose subclinique
Cétose clinique

Source : Journée AFTAA, 2007

Plus d'énergie grâce au propylène glycol, propionate et glycérol

- Le propylène glycol apporte de l'énergie et évite l'utilisation des graisses de réserves et l'engorgement du foie.
- Le propionate est le précurseur principal du glucose.
- Le glycérol est aussi glucoformateur. Une partie est utilisée par les bactéries du rumen.

Plus de glucose avec le propylène glycol

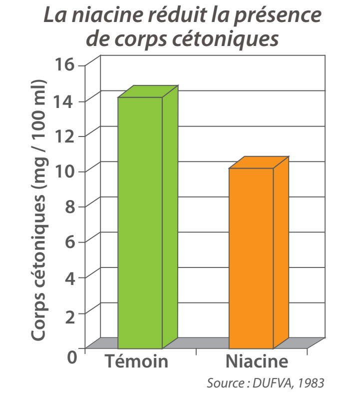


Source : Studer et al, 1993

La niacine améliore le fonctionnement du rumen et du foie

- Une fraction de la niacine est utilisée par la flore du rumen et favorise son développement. L'autre partie échappe à la dégradation dans la panse et permet d'améliorer le métabolisme énergétique. La mobilisation des réserves graisseuses est limitée ainsi que l'engraissement du foie.

La niacine réduit la présence de corps cétoniques



Source : DUFVA, 1983

Le colbat améliore le fonctionnement du rumen et du foie

Ration complète	0.37 ppm Co	0.68 ppm Co
Serum B12 (ng/ml)	1.89	2.23

Source : Kincaid et al., JDS, 2003

